

시험성적서

LOT No 11055735
품명 SPS20-48-5
정격 입력: 48V
 출력: 5.0V / 4.0A

시험항목 1) 특성 / 고온 / 저온

시험일 2012년 5월
작성일 2012년 06월 07일

의뢰자 -

시험결과 : 정상

부서 품질보증부

작성자 노희수

승인

특성 시험

Part Number	SPS20-48-5	Test Condition	상온에서 동작 Test 및 특성 Test 시험을 한다
Test Quantity	5 EA		
Date	2012-06-07	PASS 조건	외관/구조, 성능 및 기능에 이상이 없을것

항목	입력 전류			변동시험								효율	O.C.P	Ripple / Noise	Min/Max Input on/off Test	on/off Control	출력Short		
	입력:36Vdc	입력:48Vdc	입력:76Vdc	입력:36Vdc		입력:48Vdc		입력:76Vdc		Line Regulation	Load Regulation	정격전압	정격전압	정격전압	36Vdc~76Vdc	정격전압	정격전압		
	Full 부하			최소부하	최대부하	최소부하	최대부하	최소부하	최대부하			Full 부하	부하 가변	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	
Spec	0.30A ~ 0.70A			4.90V ~ 5.10V								25mV 이하	50mV 이하	86% 이상	104% 이상	70mV이하	OK	OK	OK
시 료 수	# 1	0.63	0.47	0.32	5.02	5.00	5.02	5.00	5.02	5.00	0	20	88.65	5.4	32.0 / 55.8	OK	OK	OK	
	# 2	0.63	0.47	0.31	4.99	4.97	4.99	4.97	4.99	4.97	0	20	88.12	5.4	34.0 / 60.8	OK	OK	OK	
	# 3	0.64	0.48	0.32	5.01	4.99	5.01	4.99	5.01	4.99	0	20	86.63	5.3	28.5 / 50.7	OK	OK	OK	
	# 4	0.63	0.48	0.33	4.97	4.95	4.97	4.95	4.97	4.95	0	20	86.84	5.4	25.6 / 54.5	OK	OK	OK	
	# 5	0.62	0.47	0.32	4.98	4.97	4.98	4.97	4.98	4.97	0	10	88.12	5.3	22.0 / 50.0	OK	OK	OK	
	# 6																		
	# 7																		
	# 8																		
	# 9																		
	# 10																		
	# 11																		
	# 12																		
	# 13																		
	# 14																		
판정	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	

고온 특성 시험

Part Number	SPS20-48-5	Test Condition	1) 주변온도 (50℃) 에서 동작 및 ON/OFF시험 한다
Test Quantity	5 EA		2) 4시간 동안 전원인가한 상태에서 성능 시험 한다.
Date	2012-06-07	PASS 조건	외관/구조, 성능 및 기능에 이상이 없을것

항목	입력 전류			출력 전압			효율	Ripple / Noise	Min/Max Input on/off Test	on/off Control	출력Short	
	입력:36Vdc	입력:48Vdc	입력:76Vdc	입력:36Vdc	입력:48Vdc	입력:76Vdc	정격전압	정격전압	36Vdc~76Vdc	정격전압	정격전압	
	Full 부하			Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	
Spec	0.60A ~ 1.30A			4.90V ~ 5.10V			86% 이상	70mV이하	OK	OK	OK	
시 료 수	# 1	0.63	0.47	0.32	4.99	4.99	4.99	88.48	28.5 / 50.5	OK	OK	OK
	# 2	0.62	0.47	0.32	4.95	4.95	4.95	87.77	28.0 / 55.0	OK	OK	OK
	# 3	0.63	0.48	0.31	4.97	4.97	4.97	87.19	32.0 / 63.0	OK	OK	OK
	# 4	0.62	0.48	0.31	5.02	5.02	5.02	87.89	24.8 / 49.5	OK	OK	OK
	# 5	0.63	0.47	0.31	5.01	5.01	5.01	88.83	25.9 / 53.5	OK	OK	OK
	# 6											
	# 7											
	# 8											
	# 9											
	# 10											
	# 11											
	# 12											
	# 13											
	# 14											
	# 15											
	# 16											
판정	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	

저온 특성 시험

Part Number	SPS20-48-5	Test Condition	1) 주변온도 (-20℃) 에서 동작 및 ON/OFF시험 한다
Test Quantity	5 EA		2) 4시간 동안 전원인가한 상태에서 성능 시험 한다.
Date	2012-06-07	PASS 조건	외관/구조, 성능 및 기능에 이상이 없을것

항목	입력 전류			출력 전압			효율	Ripple / Noise	Min/Max Input on/off Test	on/off Control	출력Short	
	입력:36Vdc	입력:48Vdc	입력:76Vdc	입력:36Vdc	입력:48Vdc	입력:76Vdc	정격전압	정격전압	36Vdc~76Vdc	정격전압	정격전압	
	Full 부하			Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	Full 부하	
Spec	0.60A ~ 1.30A			4.90V ~ 5.10V			86% 이상	70mV이하	OK	OK	OK	
시 료 수	# 1	0.63	0.48	0.32	4.95	4.95	4.95	86.66	50.5 / 65.8	OK	OK	OK
	# 2	0.63	0.48	0.32	4.93	4.93	4.93	86.13	52.7 / 63.5	OK	OK	OK
	# 3	0.63	0.48	0.33	4.97	4.97	4.97	87.01	49.6 / 62.7	OK	OK	OK
	# 4	0.64	0.48	0.32	4.95	4.95	4.95	86.66	51.8 / 64.0	OK	OK	OK
	# 5	0.64	0.48	0.33	4.96	4.96	4.96	86.47	55.8 / 65.5	OK	OK	OK
	# 6											
	# 7											
	# 8											
	# 9											
	# 10											
	# 11											
	# 12											
	# 13											
	# 14											
	# 15											
	# 16											
판정	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	